

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
  
« 31 » апреля 2016 г.  


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины (модуля)

**АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

направление подготовки (специальность):

**07.03.04 - Градостроительство**

Направленность программы (профиль, специализация):

**07.03.04 – Градостроительное проектирование**

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Институт:** Архитектурно-строительный

**Кафедра:** Архитектуры и градостроительства

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 9 февраля 2016 г. № 94
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель (составители): д. арх., проф. А.Г. Большаков  
асс. Д.А. Лоншаков

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой

Архитектуры и градостроительства

Заведующий кафедрой: канд. арх., проф. М.В.Перькова  
« 24 » марта 2016 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры архитектуры и градостроительства

« 25 » марта 2016 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: канд. арх., проф. М.В.Перькова

Рабочая программа одобрена методической комиссией института

« 31 » марта 2016 г., протокол № 8

Председатель: к. э. н., доц. А.Ю. Феоктистов

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
<b>Профессиональные</b>			
<i>Проектная деятельность</i>			
1	ПК-3	Владение основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования. Способность участвовать в разработке проектной документации в этих областях	<p><b>Знать:</b> содержание и структуру стадий и документов территориального планирования, планировки и застройки территории, градостроительного зонирования.</p> <p><b>Уметь:</b> создавать модели развития территорий, макеты застройки, архитектурно-градостроительные эскизные проекты</p> <p><b>Владеть:</b> методикой градостроительного зонирования, территориального планирования, архитектурно-градостроительного проектирования.</p>
<i>Дополнительная компетенция к проектной деятельности</i>			
2	ПКР-1	Уметь обобщать полученные в ходе обучения знания гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории. Владеть знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной застройки. Владеть навыками участия в градостроительных исследованиях и проведении градостроительного и визуально-ландшафтного анализа	<p><b>Знать:</b> исторические предпосылки формирования жилой застройки, специфики застройки типовыми сериями. Виды и типы жилой застройки. Понятие квартирографии и принципы расчета площадей и объемов объектов жилой застройки и благоустройства</p> <p><b>Уметь:</b> анализировать возможности использования различных конструктивных и типологических схем, различных материалов, приемов организации территории в проектировании объектов застройки и реконструкции</p> <p><b>Владеть:</b> методикой анализа территорий на основе критериев и свойств ландшафта, застройки, транспортной инфраструктуры, необходимого для принятия решений по размещению и строительству объектов капитального строительства, благоустройства территории.</p>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Архитектурно-строительное проектирование

2	Основы научных исследований в архитектуре и градостроительстве
3	Управление городскими территориями
4	Социально-экологические основы архитектуры и градостроительства
5	Реставрация и реконструкция
6	Архитектурно-ландшафтное искусство

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Градостроительная политика
2	Градостроительный анализ
3	Территориальное планирование

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зач. единиц, 576 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	576	272	272
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	272	136	136
лекции	-		
лабораторные	-		
практические	272	136	136
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	304	152	152
Курсовой проект	108	54	54
Курсовая работа	-	-	-
Расчетно-графическое задания	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	196	98	98
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)		ДЗ	ДЗ

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>Курс 4, семестр №8</b>					
1.	Застройка жилого района на 30 тысяч жителей	-	136		152
<b>Курс 5, семестр №9</b>					
2.	Реконструкция планировки и застройки городской территории		136		152
	<b>ВСЕГО</b>		<b>272</b>		<b>304</b>

### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
<b>семестр № 8</b>				
1	Застройка жилого района на 30 тыс. жителей	Знакомство с рядом градо-экологических проблем, возникающих при планировке и застройке жилого района. Размещение функциональных зон в жилой застройке, формирование композиции застройки на основе определения и обобщенной проработки территории общественного центра района. Организация связей между домами, жилыми группами, функциональными подзонами жилого района. Решение проблем транспортной и пешеходной доступности.		
<b>ИТОГО:</b>			<b>136</b>	<b>152</b>
<b>семестр № 9</b>				
2	Реконструкция планировки и застройки городской территории	Функциональное зонирование территории и разработка социально-планировочной структуры города. Проведение общего обследования застройки города: сбор исходной информации о застройке посредством проведения натурных изысканий; построение картограмм жилищного фонда, рекреационных ресурсов города, емкости функциональных зон; построение картограммы возможных реконструктивных мероприятий. Проведение оценки уровня благоустройства и озеленения, оценки функциональ-		

		ного баланса территории застройки. Построение картограммы рекомендаций по благоустройству и озеленению. Приобретение практических навыков комплексной оценки территории и проектирования планировочной структуры города, а также навыков самостоятельной работы с нормативной и справочной литературой. Градостроительная оценка природно-климатических условий местности с учетом инженерно-градостроительных, архитектурно-эстетических и экологических требований.		
			ИТОГО:	136
			ВСЕГО:	152
				272
				304

## 5. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 5.1. Перечень основной литературы

1. Бахарев В. В. Проектирование городского сквера : методические указания и задания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Архитектурно-градостроительное проектирование" для студентов направлений бакалавриата 07.03.01 - Архитектура, 07.03.04 - Градостроительство / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. архитектуры и градостроительства ; сост. В. В. Бахарев [и др.]. - Белгород : Издательство БГТУ им. В. Г. Шухова, 2016. - 77 с.
2. Перькова М. В., Тарасов Г. Ф.. Проектирование генеральных планов промышленных предприятий : методические указания к выполнению градостроительной части курсового и дипломного проектов для студентов специальности 270103, 270114 / сост.: М. В. Перькова, Г. Ф. Тарасов. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2006. - 22 с.
3. Лаврик, Г. И. Методологические основы районной планировки. Введение в демоэкологию : учебник / Г. И. Лаврик ; БГТУ им. В. Г. Шухова . - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2007. - 117 с.
4. Вологодина Н.Н. Реконструкция исторически сложившихся территорий центра крупнейшего города [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Вологодина. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 50 с. — 978-5-9585-0514-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20509.html>
5. Скрябин П.В. Генеральный план города на 50 тысяч жителей [Электронный ресурс] : методические указания / . — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 40 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74362.html>
6. Пенцев Е.А. Генеральный план города [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Е.А. Пенцев. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 64 с. — 978-5-7996-1770-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68325.html>

7. Потаев Г.А. Планировка населенных мест [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Потаев. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 304 с. — 978-985-503-498-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67714.html>

## 5.2. Перечень дополнительной литературы

1. Горохов, В. Л. Экология. Экологическое законодательство Российской Федерации : учеб. пособие / В. Л. Горохов, Л. М. Кузнецов, А. Ю. Шмыков. - Санкт-Петербург : Герда, 2005. - 683 с.
2. Авдоткин Л.Н. Градостроительное проектирование : [учебник для вузов] / Л. Н. Авдоткин, И. Г. Лежава, И. М. Смоляр. - Москва : Интеграл, 2017. - 431 с.
3. Краснощекова Н.С. Формирование природного каркаса в генеральных планах городов : учебное пособие для вузов, обучающихся по направлению "Архитектура" / Н. С. Краснощекова. - Москва : Архитектура-С, 2010. - 184 с.
4. Локтев, В. И. Барокко от Микеланджело до Гварини (проблема стиля) : учеб. пособие / В. И. Локтев. - Москва : Архитектура-С, 2004. - 495 с.
5. Архитектурно-строительное проектирование. Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 487 с. — 978-5-905916-19-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30227.html>
6. Капица Г.П. Оформление чертежей. Шрифты чертежные, надписи, спецификации [Электронный ресурс] : методические указания / Г.П. Капица, Е.В. Саблина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 56 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21765.html>
7. Землеустройство, планировка и застройка территорий [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 418 с. — 978-5-905916-64-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30277.html>
8. Веретенников Д.Б. Метод структурно-планировочной реорганизации крупнейших городов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Б. Веретенников. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 96 с. — 978-5-9585-0652-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58826.html>
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 201 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1245.html>

## 5.3. Перечень интернет ресурсов

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks

3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки
6. База данных Scopus
7. База данных Web of Science
8. Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова
9. Справочно-поисковая система «Консультант – плюс»
10. Справочно-поисковая система «NormaCS»
11. Справочно-поисковая система «СтройКонсультант»
12. Национальная электронная библиотека
13. Электронная библиотека НИУ БелГУ
14. Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина

## **6.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Специализированные аудитории для проведения практических и лекционных занятий: ПК и проектор, экран проекционный, звуковое оборудование, учебно-методические стенды

Компьютерный класс: компьютеры Элпо; столы с чертежными досками; учебно-методические стенды, макетные материалы и инвентарь.

Перечень лицензионного программного обеспечения - Microsoft Office Professional 2013; Microsoft Windows 7; Лаборатория Касперского 29-16r Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows; Graphisoft Archicad, Artlantis Studio 5; КонсультантПлюс; Autodesk 3ds Max Design, Autodesk 3ds Max, Autodesk AutoCAD

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2017 /2018 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «8» июня 2017.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

Журкова М.В.

Директор института \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

Журов В.А.

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «29» мар 2018 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Перькова М.В.

Директор института \_\_\_\_\_  Перцев В.В.

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на 2019/2020 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «06» 06 2019г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Перькова М.В.

  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Перцев В.В.

  
подпись, ФИО

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

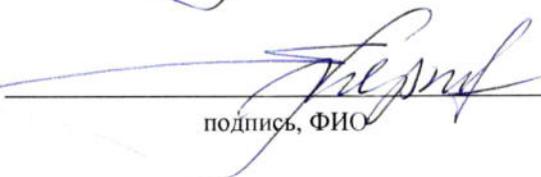
Рабочая программа утверждена на 2020/2021 учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № 9 заседания кафедры от «29» апреля 2020 г.

Заведующий кафедрой

  
подпись, ФИО Сергеев И.В.

Директор института

  
подпись, ФИО Сергеев И.В.

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021 /2022 учебный год  
без изменений и дополнений

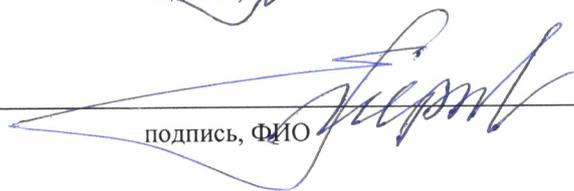
Протокол № 8 заседания кафедры от «20» 03 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

М.В. Перькова

Директор института \_\_\_\_\_

  
подпись, ФИО

В.В. Перцев